

内蒙古自治区科学技术协会

关于举办第 39 届内蒙古自治区青少年 科技创新大赛决赛的通知

各盟市科协：

按照《内蒙古自治区科协 教育厅 生态环境厅 团委 妇联关于举办第 39 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛的通知》（内科协协字〔2025〕5 号）要求，经过审核初评，现有 14 支代表队，247 个项目进入决赛环节。经研究，定于 2025 年 6 月 13 日至 15 日在呼和浩特市举办第 39 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛决赛，现将有关事宜通知如下。

一、时间和地点

决赛时间：2025 年 6 月 13 日至 15 日（6 月 13 日报到，15 日 17:00 前解散，决赛日程见附件 1）。

决赛场地：内蒙古科学技术馆（呼和浩特市新城区北垣东街甲 18 号）。

报到地点：呼和浩特市青城莲花酒店（呼市新城区东二环路 15 号，联系电话 0471-3284999）。

二、比赛内容和参赛人员

决赛包括科技作品与研究成果考察问辩、个人挑战赛、团队挑战赛三个环节。

所有参赛选手均要参加科技作品与研究成果考察问辩，向评委介绍作品和成果的选题、研究、制作过程，展示研究过程的原始实验记录、研究日志等。其中中学生（按照全国大赛实施办法规定，参赛人员必须为截至 2025 年 7 月 1 日，15-17 周岁的中学生）选手参加个人挑战赛和团队挑战赛，通过个人及无领导小组制作、讨论、展示等环节考察选手观察力、执行力、创造力和团队协作等综合素质；小学组选手、未满 15 周岁（界定标准同上）的中学生和辅导员不参加本环节比赛。

三、盟市代表队的组成和报名

每个盟市组织 1 支代表队参赛，代表队由领队和参赛选手组成。领队由盟市科协青少年科技教育工作负责同志担任，参赛选手为各盟市入围创新大赛决赛的学生和科技辅导员（名单见附件 2）。根据大赛规则，入围选手必须参加决赛相关环节评审（集体项目需所有作者参加），未到场参加的视为自动放弃成绩，由此产生的名额空缺不予递补。

请各盟市科协于 2025 年 5 月 27 日前将本盟市代表队名单报自治区科协所属科技教育和创新服务中心（附件 3），各代表队领队于 6 月 13 日携带报名表报到注册。

四、作品成果展示及要求

科技作品与研究成果考察问辩需参赛选手进行布展。

（一）展位要求。每个作品布置一个展位，展位尺寸120cm×60cm，主办单位提供一块宽120×90cm的白色背板用于张贴作品海报，选手需按照规定尺寸设计展板内容，自行制作并携带至赛场展位张贴。每个展位上均标有选手作品编号，布展前参赛选手应根据各自的作品编号确认展位后方可布展。

（二）布展要求。布展须由参赛选手本人完成。展板上不得出现指导教师和专家的姓名，不得出现正在申请的专利或已获专利的证明，不得出现以往获奖情况以及侵犯他人知识产权的内容等。参赛选手须将研究的原始实验记录、研究日志等材料带到比赛现场，问辩时向评委展示。

（三）安全检查。参赛作品展示中不能有易燃、易爆、管制刀具等危险品，场地内禁止使用明火、酸碱等危险物质。如需使用电源，需自备电源插排，展品用电电压不得超过220伏。完成布展后，参赛选手持本人参赛证件申请检查，工作人员将根据排序依次对展位进行安全检查。检查合格的作品获得布展合格证，未通过布展检查的作品不能参赛。

五、其他事项

（一）各代表队领队承担本代表队组织管理主体责任，负责本队参赛选手的安全和参赛组织工作，做好往返及参赛期间的各项安全保障。各代表队要遵守大赛规则，按照组委会要求参加决赛各环节评审及相关活动。

（二）参赛学生的往返交通费自理，食宿费由大赛承担。各

代表队除参赛学生外成员的住宿费、交通费由派员单位承担。呼和浩特市区参赛选手不安排住宿。

联系人：赵岑，0471-6936250;

沈强，0471-6961424;

邮 箱：zzqkczxqs@126.com

- 附件：1.第 39 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛
决赛日程
- 2.第 39 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛
决赛参赛选手名单
- 3.第 39 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛
决赛报名表

内蒙古自治区科学技术协会

2025 年 5 月 23 日



附件 1

第 39 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛 决赛日程

时间		活动内容	参与人员
6 月 13 日 星期五	全天	参赛代表报到	全体人员
	10:00-17:00	注册、布展	
	17:00-18:00	领队会	领队
6 月 14 日 星期六	9:00-9:30	开赛式	全体参赛选手
	9:30-15:00	作品问辩	
	15:00-17:00	公开展示	
	19:00-19:30	抽签分组	领队
6 月 15 日 星期日	9:00-16:30	挑战赛(团队赛/个人赛)	中学生选手
	9:00-10:30	弘扬科学家精神主题报告	辅导员/小、初组选手
	10:30-11:30	内蒙古科技馆参观研学	
	11:30-12:00	撤展/离会	
	16:30-17:00	撤展/离会	中学生选手

附件 2

第 39 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛
决赛参赛选手名单

(按作品编号排序)

一、青少年科技创新成果竞赛

序号	项目编号	作品名称	姓名	学校全名
1	CHNM25101	Ni 基单原子催化剂的制备及电催化 Co2 还原性能研究	王梓贺	内蒙古师范大学附属中学
2	CHNM25102	利用辉光等离子体处理催化剂 Cu 用于电催化 CO2 还原	云子杰	内蒙古师范大学附属中学
3	CHNM25103	一种废弃聚乙烯塑料的回收再利用方法	田宇桐	呼和浩特市第一中学
4	CHNM25104	苯酚和二氧化碳在碱性条件下合成阿司匹林	张雅如	内蒙古师范大学附属中学
5	CHNM25105	基于 CuSm-BTC 催化的二氧化碳电催化还原制备乙烯的探究	贺立博	呼和浩特市第二中学
6	CHNM25201	海水、盐水电解电池	吕沛榆 张廷伊 吴璟萱	巴彦淖尔市第二中学初中部
7	CSNM25101	基于新高考的排课走班程序的设计与实践研究	王伟泽 肖瀚晨	中央民族大学附属中学呼和浩特分校
8	CSNM25102	慧居创享 —— 智能宿舍新体验	田鑫磊 李欣哲 任泉麓	敖汉旗新惠中学
9	CSNM25103	“智护宝”智能养老监测系统	白垭茹	包头市第九十三中学
10	CSNM25104	园丁助手小车	乔康皓	包头市第九十三中学

12	CSNM25106	低成本多功能山体灾害智能预警装置	李天硕 孙鳌宁 陈丘	敖汉旗新惠中学
13	CSNM25107	湿地鸟语精灵盒	张可佳 白子宸	包头市第九十三中学
14	CSNM25108	智慧教室系统	张尧钦	包头市第九中学
15	CSNM25109	校园 AI 储物柜	张轩哲 赵嘉玺 白垭茹	包头市第九十三中学
16	CSNM25110	基于去噪扩散概率模型对鬼成像系统中光源结构的优化	陈熙泽	呼和浩特市第二中学
17	CSNM25111	绿牧智养农场	罗哲 雷奕卓 李沐雪	包头市第九十三中学
18	CSNM25112	AI 智能花洒	郎禹博 吴依凡	赤峰红旗中学/赤峰二中
19	CSNM25113	校园智慧防欺凌监测与互动系统	海日太	锡林浩特市第六中学
20	CSNM25114	智行天下 - 多功能智慧播种机	富博炎 张凯杰	包头市第九中学外国语学校 包头市第九十五中学
21	CSNM25201	“扶苗直上”远程监护暖心小菜棚	王正阳 刘冉	通辽市科尔沁区第二中学
22	CSNM25202	安全守护——老人居家智能语音声控电话	王政廷	呼和浩特市第十六中学
23	CSNM25203	我的智慧书柜	王捷	化德县第二中学
24	CSNM25204	远程植树机	伊德尔	鄂尔多斯市杭锦旗蒙古族中学
25	CSNM25205	校园智能窗户	许鹤怀	赤峰二中国际实验中学
26	CSNM25206	校园智能限位窗锁	李浩禹 苑琳 孟令航	赤峰二中国际实验中学
27	CSNM25207	3D 交互式智能光波鼓	沃莉亚	锡林浩特市第六中学
28	CSNM25208	ESP8266 迷你天气预报、温度湿度、wifi 联网数字时钟	宋介然	包头市青山区第一中学
29	CSNM25209	校园清洁工	陆亚彤	乌海市第四中学

30	CSNM25210	基于物联网技术的失能人智能看护系统	金书丞	乌兰浩特市第八中学
31	CSNM25211	人工智能别墅	郑凯元	包头市第二十九中学
32	CSNM25212	头戴式智能交通安全帽	降春雨	乌海市第四中学
33	CSNM25213	动感单车	崔智宇	准格尔旗第九中学
34	CSNM25214	智能生活	谢林志 薛越	乌拉特前旗第六中学
35	ENNM25101	湿度感应浇花器	马铭阳	巴林左旗林东第九中学
36	ENNM25102	双面 NFC 钥匙扣	王昊熙	包头市第九十三中学
37	ENNM25103	智控绿能消防充电驿站	王岩 张家麟	锡林浩特市第六中学
38	ENNM25104	便携式力量型液压机械臂	曲家宇	赤峰红旗中学
39	ENNM25105	基于 3D 建模与开源硬件的智慧校园物联智控系统	李艺博	锡林浩特市第六中学
40	ENNM25106	24 时制时区地图全球时间显示钟	李澈 刘一诺 王梓萱	赤峰红旗中学
41	ENNM25107	平抛竖落仪实验仪器的改进	张景祺	包头市第九十五中学
42	ENNM25108	3D 打印耗材的进退料系统 (非接触耗材)	曹原溪	包头市第九十三中学
43	ENNM25109	宿舍安全无小事	韩雪妮 仲书华	锡林郭勒盟第二中学
44	ENNM25110	创新性桁架桥梁结构模型的设计与实现	赖青松 包祉恒 陈宇轩	通辽第五中学
45	ENNM25201	基于视觉识别的智能车辆自动掉头系统	丁成然	通辽市科尔沁区第四中学
46	ENNM25202	智能公交站	王韵涵	宁城县第三中学
47	ENNM25203	研墨机器人	曲皓轩	包头市第三十五中学
48	ENNM25204	隐藏房屋报警	刘玥彤	锡林浩特市第一中学
49	ENNM25205	校车导航器	吴明泽 张古轩	阿荣旗阿伦中学

50	ENNM25206	能量转换原理下的“绿色” 运动公园	张珈硕	乌海市第二中学
51	ENNM25207	防水智驱自救车	张睿轩	通辽第五中学
52	ENNM25208	智能衣柜	苗亦伦	包头市第三十五中学
53	ENNM25209	智养芯居	范楷 白圣华 张津赫	赤峰市松山区第七中学 赤峰第三中学 赤峰第十二中学
54	ENNM25210	未来餐厅	桑董蓄 李响 任勇睿	赤峰二中国际实验中学
55	ENNM25211	高通过多功能直臂车辆设计 及开发	韩知芯	呼和浩特市第四中学
56	ENNM25212	基于红外测温传感器的新能源 汽车充电桩火灾主动隔离系统	樊雪瑶	内蒙古农业大学附属学校
57	ENNM25213	打击乐器演奏机器人	瀚呼伦	二连浩特市第三中学
58	ESNM25101	透明扑克盒集成锂电充电式 LED 手电	史尚书	赤峰红旗中学
59	ESNM25102	乌兰浩特一中校园内菌落分布 情况调查	刘珈麟 周梦超	乌兰浩特第一中学
60	ESNM25103	净水“小卫士”——研发环保多 孔材料守护河套水源	刘冠男	包头市第九中学
61	ESNM25201	太阳能滴灌器	苏博晨	锡林浩特市第一中学
62	ESNM25301	科技田园	丁晨曦	锡林浩特市第十四小学
63	ESNM25302	智能垃圾桶	韦炎城	鄂托克旗第二小学
64	ESNM25303	一种沙漠地区植树设备	孙杭盖	呼和浩特市蒙古族学校
65	ESNM25304	一种针对净水机废水收集再利 用设备	李昊宸 蔺子豪 李子昂	乌海市实验小学 乌海市实验小学 乌海市实验小学
66	ESNM25305	桥洞内积水预警处理系统	李岩 谭宇轩 杜牧礼	乌海市海勃湾区第五小学 乌海市海勃湾区第五小学 乌海市海勃湾区第八小学
67	ESNM25306	太阳能小风扇	吴明泽	通辽市实验小学开发区 富力分校
68	ESNM25307	智慧共享农场	张雯翔	锡林浩特市第十四小学

69	ESNM25308	一种基于 arduino 的智能追光调光太阳能路灯节能增效装置	武承颢 武卓颢	呼和浩特市赛罕区大学路小学
70	ESNM25309	森林火灾初期自动报警 灭火系统	赵辰睦 苗晋硕	鄂尔多斯市东胜区第一小学
71	ESNM25310	智能语音垃圾分类桶	郝艾文	赤峰二中国际实验小学
72	ESNM25311	智能防尘扫把	贾皓迪 李雲奇 王俊喆	赤峰二中国际实验学校 和美分校
73	ESNM25312	月球熔洞基地	郭浩程	呼和浩特市锡林南路小学 娜荷芽校区
74	ESNM25313	慧动环保舱	郭鹏鑫 冯允皓 张艳博	敖汉旗新惠第六小学
75	ESNM25314	太阳能班级用闹钟	黄嘉怡	扎鲁特旗乌额格其学校
76	ESNM25315	浇水、回收花粉及施肥一体装置	韩清埔	鄂尔多斯市康巴什区第三小学
77	LSNM25101	DnaA 蛋白突变对大肠杆菌耐药 敏感性影响的探究	左乐吉雅	呼和浩特市第二中学
78	LSNM25102	绿色能源开发中的生态守护者 ——内蒙风电场植物多样性梯 度效应调查	田昊雷	包头市第九中学
79	LSNM25103	垃圾食品对青少年基因表达的 潜在影响：基于表观遗传学的理 论探究	李雨嘉	内蒙古师范大学附属中学
80	LSNM25104	全感智能关怀医护舱	张广昊	锡林浩特市第六中学
81	LSNM25105	提取蒙药诃子中活性成分并探 究其对斑马鱼肝脏损伤修复功 能研究	张旭宏 冯浩城	呼和浩特市第一中学 呼和浩特市第一中学
82	LSNM25106	mRNA 疫苗的研发和应用：技术 创新、生产优化与免疫机制的 综合分析	陈小诺	呼和浩特市第二中学
83	LSNM25107	主动运输动态模型	赵梦	巴林左旗林东第九中学
84	LSNM25108	渔丰自动喂鱼系统	夏文龙	科尔沁右翼前旗第二中学
85	LSNM25109	PCR 技术在高保真 DNA 聚合酶的 研究运用	廖翊辰	内蒙古师范大学附属中学
86	LSNM25201	中学生校园霸凌调查报告	王哲昊	满洲里市第五中学

87	LSNM25202	中学生肥胖情况调查报告	孙敬懿	满洲里市第十二学校
88	LSNM25301	二十四节气演示仪	赵诗琪	西乌珠穆沁旗第四小学
89	LSNM25302	智能爬行动物饲养箱	秦浩洋	鄂尔多斯市东胜区第一小学
90	LSNM25303	智慧农业大棚自动降温及自动灌溉系统研究	韩雨芃 韩雨萱	赤峰二中国际实验小学
91	MANM25101	数学分析：极限与导数的并行化超算平台	闫蒙	包头市第九十五中学
92	MANM25102	博弈论在掷骰子猜范围问题的一些应用	张家奥	内蒙古师范大学附属中学
93	MSNM25301	能控制的水火箭	马旭祥	五原县第二完全小学
94	MSNM25302	安全卫生伸缩黑板擦	王一博	科尔沁左翼后旗海鲁吐镇中心学校
95	MSNM25303	旋灯小魔怪	包谨原	通辽市明仁实验小学(南校区)
96	MSNM25304	能量转换	刘书祯	五原县第一完全小学
97	MSNM25305	发光斑马线	刘铮阳 裴泽铠 邢舜然	包头市青山区哈达道小学 包头市钢铁大街第四小学 包头市第三十六中学
98	MSNM25306	牛粪温差供暖、供电系统	齐宪懿	锡林浩特市第九小学
99	MSNM25307	一种户外新能源蒸馏净水装置	闫昕芮	集宁区和顺小学
100	MSNM25308	摆脱陪床压力的“半自助贴心病床”	杨钧越 冷程芃 刘晓泽	通辽经济技术开发区新城第一小学（通辽红军小学）
101	MSNM25309	自吸泵装置	张程普	临河区第八中学小学部
102	MSNM25310	能够自动检测下雨的智能雨刷	张静	通辽市科尔沁区交通小学
103	MSNM25311	电音扭蛋机	赵天然	通辽市科尔沁区逸夫小学
104	MSNM25312	环保多功能保险箱	胡晟睿	呼和浩特市回民区南马路小学
105	MSNM25313	好习惯养成器	聂榕成	乌海市海勃湾区光明路小学
106	MSNM25314	温度感应自动灭火器	贾梓贺	赤峰二中国际实验学校和美分校

107	MSNM25315	有裁判功能的“脚法训练足球鞋”	陶苏日汗 阿吉泰 崔静怡	通辽市蒙古族学校
108	MSNM25316	智能家居小屋	银冠杰	包头市东河区惠民路小学
109	MSNM25317	移动式烟雾喷雾器	隋明甫 史峻熙	乌拉特后旗第一完全小学
110	MSNM25318	一种基于太阳能追光系统原理下的充电桩节能路灯	董林溢	乌海市实验小学
111	MSNM25319	饮料瓶容积检测装置	潘海洋 杜佳恩 陈雨桐	呼和浩特市新城区落凤街小学
112	MSNM25320	探索温差发电的魔法石装置	额那尔克 包奈日嘎 阿娜尔	乌兰察布市直属蒙古族小学
113	PANM25101	基于 ESP32 的物联网简易热传递测试仪	王淇	乌兰浩特第一中学
114	PANM25102	YV04: Dy3+ 的应力发光材料及应用	乌尼特	内蒙古师范大学附属中学
115	PANM25103	一种户外折叠炉	吕颜如	丰镇市丰华高级中学
116	PANM25104	智能电动车联动控制头盔研究报告	刘鑫劭	包头市第一中学
117	PANM25105	基于穆斯堡尔效应的地球表面附近重力场高精度测量	张家铭	呼和浩特市第二中学
118	PANM25201	玩转偏振光——神奇的光学魔法盒	王君博	乌兰察布市集宁区第五中学
119	PANM25202	液压桥	王佳璐	锡林浩特市第一中学
120	PANM25203	围棋分拣易仪	王麒皓	满洲里市第五中学
121	PANM25204	盲人用插头转换装置	邢仕泽 高山	呼和浩特市启秀中学 内蒙古农业大学附属学校
122	PANM25205	自制小动物饮水机	张涵	锡林郭勒盟第二中学
123	SONM25101	用好“救命神器” AED，挽救“黄金四分钟”——呼和浩特市 AED 设置与普及情况的调查及优化意见	乔煦涵	呼和高中浩特市国星中学
124	SONM25102	隐形的杀手	范骐畅	呼和浩特市第四十中学

125	SONM25201	初中生学习状态与周围环境关系的调查	刘艾语	满洲里市第五中学
126	SONM25202	关于满洲里市民对消防水源常识了解情况调查报告	余昱潼	满洲里市第五中学
127	SONM25203	浅谈“烟卡”对小学生的危害	武润承	满洲里市第五中学
128	SONM25204	智能手臂采血架	薛恩亮	包头市青山区第九中学
129	SONM25301	药味克星神奇水杯——借嗅味实验，提出深挖感官机制与拓展应用的思路	马楠迪	呼和浩特市剑桥小学
130	SONM25302	防酒驾智能安全方向盘	王浩宇	包头市东河区惠民路小学
131	SONM25303	智能火灾逃生通道	王紫豪 王芊诺 王紫瑄	赤峰二中国际实验小学
132	SONM25304	家庭智慧书架	胡迈	赤峰二中国际实验小学
133	TDNM25301	智能鱼缸净化增氧系统	于浩	锡林浩特市第五小学
134	TDNM25302	墙角照明防撞报警器	马悦茹	五原县第一完全小学
135	TDNM25303	“水滴心语”未来花盆	王白嘎力	阿拉善左旗蒙古族实验小学
136	TDNM25304	智能灭火机器人	王金耀 王芃仡	赤峰实验小学
137	TDNM25305	超声波导购机器人	王梓凯	库伦旗库伦小学
138	TDNM25306	智能路灯	田静萱	锡林浩特市第五小学
139	TDNM25307	晾晒机器人及智能晾衣架	白宇轩	伊金霍洛旗实验学校
140	TDNM25308	多功能学生课桌	白嘎力	乌审旗实验小学
141	TDNM25309	智能学习伴侣	包文德苏 谷歌	通辽经济技术开发区新城第一小学（通辽红军小学）
142	TDNM25310	剪羊毛桌子	朱邓内	乌审旗实验小学
143	TDNM25311	农场粮仓火焰感应灭火器	朱峰辉	锡林浩特市第五小学
144	TDNM25312	基于童芯派的厨房安防系统设计与实现	任家琛	呼和浩特市新城区满族小学

145	TDNM25313	脏手的喷水吸尘智能感应 黑板擦	全宸涵	巴彦淖尔市实验小学
146	TDNM25314	雨峰液压挖掘机	刘雨卓	乌拉特前旗第五小学
147	TDNM25315	电动充电车棚火灾报警排烟灭 火系统	刘皓月 朱乙元 吴轩禹	赤峰二中国际实验小学
148	TDNM25316	智能分拣机器人	安芯儒	库伦旗库伦小学
149	TDNM25317	电转磁风扇	许雯雨 吴雨桐 张文涛	乌兰浩特市和平第一小学
150	TDNM25318	智慧植物	孙茂庭	呼和浩特市赛罕区南门外小学
151	TDNM25319	地下车库防水淹自动报警系统	李昊轩	霍林郭勒市第一小学
152	TDNM25320	后方车辆远光警示系统	杨佳颐 张 宸 郭书辰	呼和浩特市赛罕区大学路小学 呼和浩特市东门外小学 呼和浩特市第四中学
153	TDNM25321	燃气灶安全使用助手	杨浩博	乌海市海勃湾区光明路小学
154	TDNM25322	声光双感智能窗户	吴熙	赤峰二中国际实验学校 和美分校
155	TDNM25323	手持超声波测距仪	宋善宣	满洲里市第二小学
156	TDNM25324	助力色盲爱心小车	张子安	鄂尔多斯市康巴什区实验小学
157	TDNM25325	智能物联识别校车系统	张艺航	赤峰二中国际实验小学
158	TDNM25326	巡航移动式智能语音垃圾桶	张展铭	首都师范大学呼和浩特 实验小学
159	TDNM25327	液压机械臂	张琛炜	乌兰察布市凉城县第一小学
160	TDNM25328	智能牙刷（可自动挤出一定量牙 膏 + 自动清洁）	阿拉腾	鄂尔多斯市东胜区第八小学
161	TDNM25329	智能病床在现代医疗护理体系 中的应用价值	陈阳	凉城县第二小学
162	TDNM25330	基于 Arduino 无人自动灭火车	陈昱行	呼和浩特市第四中学
163	TDNM25331	气压式扫除神器	陈然	乌兰浩特市胜利一小
164	TDNM25332	地下停车场预警	苑松然 邵伟然 陈子骞	赤峰二中国际实验小学 赤峰市松山区第六小学 赤峰市松山区第六小学

165	TDNM25333	停车场转弯会车防撞系统	罗浩轩 兰亚龙 罗皓蓬	乌海市海勃湾区光明路小学 乌海市滨河小学团结校区 乌海市第九中学
166	TDNM25334	语音交互智慧牧场	郎禹萌 季文嘉 孟繁星	赤峰实验小学 红山区第十九小学
167	TDNM25335	绿色能源科技创意屋	赵子皓	通辽市科尔沁区实验小学
168	TDNM25336	智能防风关窗机器人：守护家居 安全与舒适	赵泓瑾	包头市昆都仑区第一实验小学
169	TDNM25337	中小學生心理压力自我缓解器	赵禹瑾	包头市昆都仑区林荫路 第七小学
170	TDNM25338	家庭应急储水箱系统	段昱君	乌海市实验小学
171	TDNM25339	避雨站	高菲岳	凉城县永兴镇中心校
172	TDNM25340	小型避障环保吸尘车	曹书浥	锡林浩特市第九小学
173	TDNM25341	智能矫姿书包	梁佳田 董柯佑 刘圣琨	包头市昆都仑区第一实验小学 包头市昆都仑区乌兰小学
174	TDNM25342	全地形三角式履带车	谢林树	包头市东河区惠民路小学
175	TDNM25343	新型羊舍	蒙古勒满达 文明 色愣格	翁牛特旗阿什罕苏木中心小学
176	TDNM25344	磁悬浮开关星轨弹珠循环机	路潞	杭锦后旗奋斗小学
177	TDNM25345	便携式太阳能冷暖外卖箱	薛文凯	敖汉旗新惠第二小学

二、科技辅导员科教创新成果竞赛

序号	作品编号	作品名称	姓名	学校全名
1	PHNM2501	远程一体化双缝干涉演示仪	叶明	通辽市科尔沁实验高级中学
2	PHNM2502	长臂旋转黑板擦辅助装置	刘广武	霍林郭勒市第二小学北校区
3	PHNM2503	滑动摩擦力演示仪	刘梓琪	通辽市科尔沁区庆和学校
4	PHNM2504	脚踏永固门扣	赵宁	霍林郭勒市第六中学
5	PHNM2505	橡胶手套自动佩戴手套	赵艳枝	杭锦后旗西城小学
6	PHNM2506	光学声波可视化装置	赵智伟	呼和浩特市学理得教育咨询有限公司
7	PHNM2507	一种基于电动车的骑行安全智能语音头盔	谭玉梅	赤峰市元宝山区平庄矿区第一小学
8	CHNM2501	基于沉浸式体验的科学影像课程开发与实践	包慧泉	乌兰浩特第一中学
9	CHNM2502	化学学案	李妍	乌海市职业技术学校
10	CHNM2503	高中化学创新实践活动——新材料的研发	张立斌	通辽第五中学
11	BINM2501	改进模拟膈肌运动和呼吸的关系模型	王强	杭锦旗亿利东方学校
12	BINM2502	一种昆虫觅食观察器材	刘芳	包头市第十四中学
13	BINM2503	缩手反射创新教具	段瑞娟	乌兰察布市商都县第二中学
14	BINM2504	模拟人体呼吸时肺和膈肌的运动	郭登云	乌兰察布市察哈尔右翼前旗第三中学
15	BINM2505	发酵现象演示器	蒋前进	临河区第五中学
16	BINM2506	生态闭环微循环绿色层析系统	樊志文	通辽第五中学
17	MANM2501	四边形变形器研究报告	李龙	包头市东河区牛桥街第一小学
18	ITNM2501	基于 esp32 的智能紫外线检测系统装置	马慧	锡林浩特市第六中学
19	ITNM2502	基于人脸识别物联网校本课考勤系统	刘清松	锡林浩特市第六中学
20	ITNM2503	智能语音互动教具“知识小伴”设计	安培冬	乌兰察布市凉城县第三小学
21	ITNM2504	信息技术控制下的智能城市体	苏喜梅	临河区第十中学

22	ITNM2505	AR 增强现实教具开发——以跨学科实验“不同金属与水的反应”为例	李舒乐	呼和浩特市第二中学
23	ITNM2506	Arduino 坐姿提醒器：打造健康学习伴侣	范成春	北京八中乌兰察布分校
24	OTNM2501	构造地震成因动态演示仪	王文杰	呼和浩特市学理得教育咨询有限公司
25	OTNM2502	预防近视智能眼镜	王春龙	达拉特旗第四幼儿园
26	OTNM2503	“布依旋韵”-美术视角下的中心对称教具	刘建兰	锡林浩特市第五小学
27	OTNM2504	智能实时直播书画拷贝系统	刘瑶	临河区第八中学
28	OTNM2505	智能鞋盒	何青青	克什克腾旗新庙中学
29	OTNM2506	智能教室	沙日娜	达拉特旗第四小学
30	OTNM2507	光影奇幻园	赵晨卉	五原县第一完全小学
31	OTNM2508	视觉色彩阴影展示箱	郝文韬	五原县高级职业中学
32	OTNM2509	石榴棋——跳跃词	保锁尔	伊金霍洛旗蒙古族中学
33	OTNM2510	中国地势结构及水力发电演示图	秦彦胜	杭锦后旗陕坝小学
34	OTNM2511	多功能下肢拉伸及康复器	特木日巴根	包头市九原区哈林格尔中心校
35	OTNM2512	智能垃圾烟雾报警器	高鑫	临河区汇丰学校
36	OTNM2513	智慧鸡场	寇换龙	准格尔旗第三中学
37	OTNM2514	中国有画说	温晓晴	五原县第一完全小学
38	OTNM2515	连续变化的数据——坐姿矫正器	潘文广	临河区第四小学
39	ACNM2501	依托边境“红绿蓝”资源，绘亮学生幸福底色 研学实践课程研究报告	于淑满	满洲里市青少年宫
40	ACNM2502	聚焦新课标——教学与实践融合的创新实验教学研究——以“PCR 技术应用——AML 基因体外扩增进行人性别鉴定”为例	马丽婷	呼和浩特市第一中学
41	ACNM2503	杭锦后旗陕坝小学“乐”享科技第十一届科技节活动方案	马瑞	杭锦后旗陕坝小学
42	ACNM2504	“趣乐琴键 音符萌动”钢琴启蒙创新教学方案	马歆	满洲里市青少年宫
43	ACNM2505	色彩简谱	王国文	鄂托克前旗第四幼儿园

44	ACNM2506	高中通用技术实验教学的创新与实践研究——3D 建模在经典结构设计中的探索	王佳慧	通辽第五中学
45	ACNM2507	在艺术手作工坊中实施的“叶子书库”活动方案	王琪	内蒙古大学满洲里学院附属中学
46	ACNM2508	呼伦贝尔草原的退化及其防治	王紫	内蒙古大学满洲里学院附属中学
47	ACNM2509	科技成果赋能思政课的守正创新	石彦琴	杭锦后旗北马路小学
48	ACNM2510	温润童心 科技助梦——创新活动方案	史宁宁	满洲里市第三小学
49	ACNM2511	“变废为宝，科技创新”——从学生抓起	史润叶	乌兰察布市察右中旗第二中学
50	ACNM2512	“筑梦科技强国争做时代少年”科学实践探究活动方案	史琴芳	杭锦后旗奋斗小学
51	ACNM2513	口腔健康护卫——“不同牙膏对口腔环境影响”的教学活动的设计	邢晓杰	赤峰市巴林左旗林东第九中学
52	ACNM2514	满洲里市第十二校校园冰雪节活动方案	孙光智	满洲里市第十二学校
53	ACNM2515	制作“海绵城市”模型	李文芝	阿拉善高新技术产业开发区（乌斯太镇）第一中学
54	ACNM2516	小小家乡推介官——3D 打印制作内蒙古文化符号	吴君妍	包头市东河区惠民路小学
55	ACNM2517	巧用智慧教育平台开展线上科技月系列活动	张凡	乌海市海勃湾区第八小学
56	ACNM2518	厚植校园科创文化土壤构建学生“出彩”人生	张飞	丰镇市逸挥小学
57	ACNM2519	让“沉淀溶解平衡”走进现实	张凤琴	察右中旗第一中学
58	ACNM2520	关于“二代太空育种和普通种子”差异化对比的教学活动的设计	张海琴	赤峰市巴林左旗林东第九中学
59	ACNM2521	山海奇缘：基于生成式人工智能的古典 IP 卡牌游戏开发项目式学习	张琳	通辽市科尔沁区第四中学
60	ACNM2522	基于 3D 打印的实用粉笔收纳的设计、制作与评价	张鹏	呼和浩特市第二中学
61	ACNM2523	“智能音符奇遇记”项目在小学音乐科技教育中的创新应用	陈智慧	临河区汇丰学校
62	ACNM2524	“数学与生活”科教方案：巧用数学优化校园	金香	察哈尔右翼前旗第三中学
63	ACNM2525	课程化推进 立体化实施 打造科技育人新范式	赵本艳	敖汉旗教育教学研究中心

64	ACNM2526	基于生态工程原理下生态浮床模型 教学实践	胡海龙	北京八中乌兰察布分校
65	ACNM2527	以“食用油中有矿物油吗”为主题的教学 活动的设计	高晓梅	赤峰市巴林左旗林东 第九中学
66	ACNM2528	机器人社团活动方案	郭蓉	呼和浩特市第三十八中学
67	ACNM2529	筑梦无限星空 致敬中国航天	曹明欣	满洲里市青少年宫
68	ACNM2530	统计调查——关于“月球基地畅想”的 教学活动的的设计	温彩霞	乌兰察布市商都县第二中学
69	ACNM2531	探索物理世界的奥秘	满凤文	通辽市科尔沁区第七中学
70	ACNM2532	杭锦后旗陕坝小学“筑梦苍穹”第十届 科技节活动方案	魏鑫	杭锦后旗陕坝小学

附件 3

第 39 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛决赛报名表

盟市（公章）：_____ 领队（签名）：_____ 联系电话：_____

代表类别	姓名	性别	民族	出生日期	学校/单位	联系电话	监护人姓名	监护人联系方式	是否清真餐

- 1. 代表类别包括领队、参赛学生和参赛辅导员。
- 2. 监护人信息仅青少年选手需填写。